اولویت های پژوهشی گروه فوریت های پزشکی دانشکده علوم پزشکی اسدآباد در سال۱۴۰۵

محور	عناوین اولویت های پژوهشی
سیاستگذاری	• وضعیت نیازهای قانونی سازمان های امدادی و تدوین لایحه قانون مربوطه • مقایسه عملکرد، کیفیت خدمات و رضایت مندی در پایگاه های اورژانس بانوان و آقایان • طراحی مدل ارائه خدمات اورژانس پیش بیمارستانی در ایران • طراحی شاخص های صلاحیت وتوانمندی روسای مراکز اورژانس پیش بیمارستانی کشور • بررسی چالشها و راهکارهای توسعه وکاهش هزینه در مراکز آمبولانس خصوصی • طراحی مدل پایدار حکمرانی و تأمین منابع مالی اورژانس پیش بیمارستانی در نظام سلامت
کیفیت خدمات اورژانس پیش بیمارستانی	• ارائه مدل ارتقاء مدیریت مصدومین در اورژانس هوایی • مدل سازی اورژانس هوشمند(پیش از تماس تا تحویل به بیمارستان) • مدیریت زمان در اورژانس پیش بیمارستانی، وضعیت موجود، ارائه راهکارهای بهبود • ارائه الگوی ارتقاء فرایندهای مدیریت بیماران در اورژانس پیش بیمارستانی • کاربرد تله مدیسین بر ارتقاء خدمات اورژانس پیش بیمارستانی • ارائه روشهای نوین ارتقاء خدمات اورژانس پیش بیمارستانی در کدهای ۲۴۷ و ۷۲۴ • طراحی مدل ارائه خدمات اورژانسی به بیماران کد ۲۴۷ و ۷۲۴ بر اساس ظرفیت مراکز درمانی کشور • مدل های نوین در ارائه خدمات آمبولانسی • تجهیزات نوین در اورژانس پیش بیمارستانی • بررسی چالش ها و راهکارهای ارائه خدمات سلامت به حوادث دریایی • مدل سازی توسعه دیسپچ تخصصی در EMS • طراحی مدل ارزیابی اعتباربخشی پیش بیمارستانی • ارائه الگوی استفاده از هوش مصنوعی در ارائه خدمات تریاژ تلفنی اورژانس پیش بیمارستانی
منابع انسانی	• طراحی مدل ارزیابی، حفظ و ارتقاء سلامت کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی • بررسی وضعیت سلامت جسمی - روانی و میزان آسیب های شغلی در کارکنان فوریتهای پزشکی • تأثیر تنشهای منطقه ای بر سلامت روان و آمادگی پرسنل عملیاتی اورژانس پیش بیمارستانی • طراحی مدل ارتقای شغلی در کارکنان فوریتهای پیش بیمارستانی • مدل سازی مداخلات روانشناختی در بحران های حاد روان کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی • بررسی مدل های شیفت های کاری عملیات (میدانی و دیسپچ)پیش بیمارستانی(مطالعه وضعیت جهانی و مدل سازی بومی) • بررسی اختلالات خواب در شیفتهای کاری کارکنان ۱۱۵ و راهکارهای پیشگیری • طراحی مدل های آموزش های مهارتی و سناریو محور در اورژانس پیش بیمارستانی

حوادث ترافیکی	• طراحی مدل ارزشیابی خدمات سلامت در حوادث ترافیکی • بررسی وضعیت مدیریت صحنه در حوادث ترافیکی (چالش ها و راهکارها) و ارائه مدل • بررسی ارتباط شدت آسیب و میزان مرگ و میر در حوادث ترافیکی(جاده ای و شهری)
EOC و بحران	• بررسی الگوی بروز حوادث ویژه در کشور (حوادث ترافیکی پرتلفات، مسمومیت های دارویی، غذائی و منوکسیدکربن..) و راهکارهای کاهش آن • آینده پژوهی الگوی بروز حوادث و سوانح در کشور • طراحی نرم افزارهای شبیه سازی شده تمرین برای آمادگی در حوادث و بلایا • طراحی مدل بومی ارزیابی خطر و ترسیم نقشه های خطر در حوزه سلامت با استفاده از فناوری های نوین وGIS • طراحی مدل بومی ارزیابی خسارات پس از حوادث • طراحی سامانه ردیابی مصدومین در حوادث و بلایا • کاربرد پهبادها در ارائه خدمات فوریت پزشکی و مدیریت حوادث و بلایا • کاربرد هوش مصنوعی و فناوریهای نوین در مدیریت خطر حوادث و بلایا • بررسی روشهای نوین اطلاع رسانی خطر در مواجهه با حوادث و بلایا و ارائه راهنمای کشوری • تدوین استانداردهای سوله مدیریت بحران در نظام سلامت • ارائه الگوی اطلاع رسانی و مدیریت ارتباطات مراکز مدیریت حوادث در زمان جنگ
جامعه محور	• مدل سازی آموزش مشترک سازمانهای امدادی در مدارس • روش های نوین امداد خواهی و اطلاع رسانی حوادث در جامعه و گروههای آسیب پذیر(کودکان، سالمندان، معلولین ذهنی و جسمی، نابینایان و ناشنوایان و...) • میزان آگاهی جامعه از علائم استروک و مدل سازی آموزش عمومی • بررسی عوامل موثر بر جذب و توسعه همیاران اورژانس و تاثیر آنها در تسهیل فرایند خدمات پیش بیمارستانی • الگوی برنامه های جامع مشارکت مردمی و توانمندسازی جامعه در حوادث و سوانح
تعامل با اورژانس بیمارستانی	• طراحی مدل تعامل موثر بین اورژانس بیمارستانی و پیش بیمارستانی • ارائه مدل یکپارچه اطلاعات خدمات پیش بیمارستانی و بیمارستانی (اتصال HIS به آسایار)
رشته فوریت پزشکی	• طراحی الگوی مصاحبه اثربخش در انتخاب دانشجویان ورودی رشته فوریت در دانشگاه ها • طراحی مدل بررسی شایستگی، دانش و مهارت دانشجویان فوریت پزشکی با استفاده از هوش مصنوعی • طراحی مدل آموزش به روش شبیه سازی در اورژانس پیش بیمارستانی • بررسی کیفیت آموزش دانشجویان فوریت های پزشکی در دانشگاه های تیپ ۱، ۲ و ۳ و مدل سازی ارزیابی عملکرد دانشکده ها